

**Сведения об официальном оппоненте**  
по диссертации Коваленко Анны Андреевны  
«ИЗМЕНЕНИЕ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ ИОНОТРОПНЫХ И МЕТАБОТРОПНЫХ  
РЕЦЕПТОРОВ ГЛУТАМАТА В МОЗГЕ КРЫС ПРИ ЭПИЛЕПТОГЕНЕЗЕ»,  
по специальности 1.5.5. Физиология человека и животных  
на соискание ученой степени кандидата биологических наук

Фамилия, имя, отчество	Ещенко Наталья Дмитриевна
Гражданство	Гражданка Российской Федерации
Ученая степень	Доктор биологических наук, 03.03.04 – биохимия (биологические науки)
Ученое звание	Профессор
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта организации	Россия, 199034, Санкт-Петербург, Университетская наб., д.7-9. Тел. +7(812)328-20-00; эл.почта: <a href="mailto:spbu@spbu.ru">spbu@spbu.ru</a> Официальный сайт: <a href="https://spbu.ru">https://spbu.ru</a>
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»
Наименование подразделения	Биологический факультет, кафедра биохимии
Должность	Профессор
<b>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет</b>	
1.	O. Vetrovoy, K. Sariyeva, O. Galkina, N. Eschenko, A. Lyanguzov, T. Gluschenko, E. Tyulkova, E. Rybnikova. Neuroprotective mechanism of the hypoxic postconditioning involves HIF1-associated normalization of the pentose phosphate pathway activity in rat brain. <i>Neurochemical Research</i> , 2019, V.44, №6, p. 1425–1436. 10.1007/s11064-018-2681-x (IF 2,772)
2.	O. Vetrovoy, K. Sariyeva, E. Lomert, P. Nimiritsky, N. Eschenko, O. Galkina, A. Lyanguzov, E. Tyulkova, E. Rybnikova. Pharmacological HIF1 Inhibition Eliminates Downregulation of the Pentose Phosphate Pathway and Prevents Neuronal Apoptosis in Rat Hippocampus Caused by Severe Hypoxia. <i>Journal of Molecular Neuroscience</i> , vol. 70, N5, 2020, pp. 635-646 (IF 3,078)
3.	5.О.В. Галкина, О.В. Ветровой, Н.Д. Ещенко. Участие липидов в реализации специфических функций центральной нервной системы. <i>Биоорганическая химия</i> , 2021 (тематический – липиды), т. 47, № 5, с. 555–565. Импакт-фактор (РИНЦ): 1,374 (РИНЦ, ВАК, Scopus, WoS) (O.V. Galkina, O.V. Vetrovoy, N.D. Eschenko. The role of Lipids in Implementing Specific Functions in the Central Nervous System. <i>Russian Journal of Bioorganic Chemistry</i> , 2021, Vol. 47, No. 5, p. 1004–1013). (IF 1,254)
4.	Галкина О.В., Ветровой О.В., Красовская И.Е., Ещенко Н.Д. Роль липидов в регуляции нейроглиальных взаимодействий. <i>БИОХИМИЯ</i> , 2023, том 88, вып. 3, с. 409 – 428. Импакт-фактор (РИНЦ): 2,479. (O.V. Galkina, O.V. Vetrovoy, I.E. Krasovskaya, N.D. Eschenko. Role of Lipids in Regulation of Neuroglial Interactions.

	Biochemistry (Moscow), 2023, Vol. 88, No. 3, pp. 337-352) (IF 2.824)
<b>Прочие публикации официального оппонента по теме диссертации за последние 5 лет</b>	
6.	О.В. Галкина, Н.Д. Ещенко. Свободнорадикальные процессы в биологии. Учебное пособие. Товарищество научных изданий КМК. Москва – Санкт-Петербург: 2020. 393 с. Печатается по постановлению УМО биологического факультета СПбГУ. ISBN 978-5-907213-49-4
7.	Ещенко Н.Д., Галкина О.В., Чайка А.М. Нейрохимическая школа Санкт-Петербургского государственного университета. Нейрохимия, 2022, том 39, № 4, с. 311–321. Импакт-фактор (РИНЦ): 0,596. (N. D. Eshchenko, O. V. Galkina, A. M. Chaika. Neurochemical School of Saint Petersburg State University. Neurochemical Journal, 2022, Vol. 16, No. 4, pp. 359–368.) (IF 0,448)

Официальный оппонент

Н.Д.Ещенко

«09» ноября 2023г.



Верно

«09» ноября 2023 г.

